

【いもづる算】

問題番号 16-1-①

1本 180 円のボールペンと1本 120 円のえんぴつがあります。この2種類を代金の合計が 1500 円になるように買います。

- (1) 合計で 11 本買うとすると、ボールペンは何本買いますか。
- (2) 合計の本数を決めないとき (1) の場合を含めて2種類の買い方は何通りありますか。

問題番号 16-1-②

1個 60 円のキウイと1個 110 円のなしを買ったところ、代金の合計が 1000 円になりました。キウイは何個買いましたか。考えられる個数をすべて答えなさい。

問題番号 16-1-③ (おまけ：弁償算)

100 個の商品を運ぶ仕事をしました。1 個運ぶと 30 円もらえますが、こわしてしまうと 30 円もらえないうえに 80 円弁償しなければなりません。

- (1) 10 個こわしてしまったとき、この仕事を終わると全部で何円もらえますか。
- (2) この仕事を終えたとき 1460 円もらいました。こわした商品は何個でしたか。



【3つの量のつるかめ算】

問題番号 16-2-①

次の問に答えなさい。

- (1) 太郎君のさいふの中には 100 円玉、50 円玉、10 円玉の3種類の硬貨が合計で8枚入っています。このさいふの中の合計金額が 330 円するとき、100 円玉は何枚入っていますか。
- (2) 1冊の値段が 240 円、160 円、100 円の3種類のぬり絵を合わせて 30 冊買ったところ、5080 円になりました。このような買い方は全部で何通りありますか。

問題番号 16-2-②

花子さんは1個の値段が 20 円のあめ、40 円のせんべい、100 円のチョコレート을合わせて 20 個買って合計金額が 1100 円になるようにしたいです。ただし、どのおかしも1個以上買うものとします。

- (1) せんべいの個数とチョコレートの個数が同じであるとき、あめは何個買いましたか。
- (2) あめの個数がせんべいの個数の3倍であるとき、せんべいは何個買いましたか。



【3量のつるかめ】発展編

問題番号 16-3-①

1個 60 円のみかんと、90 円のりんごと、100 円のぶどうを何個か買ったところ、代金の合計が 2260 円になりました。

- (1) みかんとりんごをあわせて 25 個買ったとすると、ぶどうは何個買いましたか。考えられる個数を全て答えなさい。

- (2) みかんだけの代金とりんごだけの代金が等しいとき、ぶどうは何個買いましたか。考えられる個数を全て答えなさい。

問題番号 16-3-②

50 円のカードと 70 円のカードと 80 円のカードをそれぞれ何枚か買い、代金の合計をちょうど 500 円にしたいと思います。ただし、どのカードも 1 枚以上は買うことにします。

- (1) カードを全部で 7 枚買うとき、80 円のカードは何枚買いますか。

- (2) (1) も含めて、買い方は全部で何通りありますか。



【年令算】

問題番号 16-4-①

いま、母と太郎君の年令の和は 44 才で、2年後には母の年令は太郎君の年令の3倍になります。

- (1) いまの太郎君の年令は何才ですか。

- (2) 母の年令が太郎君の年令の5倍だったのは、今から何年前ですか。

問題番号 16-4-②

いま、母の年令は 39 才で、3人の子どもの年令はそれぞれ4才、2才、1才です。

- (1) 母の年令が3人の子どもの年令の合計と同じになるのは、いまから何年後ですか。

- (2) 母の年令が3人の子どもの年令の合計の2倍になるのは、いまから何年度ですか。

